



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

21 Aktenzeichen: 197 20 255.1
22 Anmeldetag: 15. 5. 97
43 Offenlegungstag: 10. 12. 98

71 Anmelder:
ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE

72 Erfinder:
Schulz, Horst, 88045 Friedrichshafen, DE; Pescheck,
Jürgen, 88090 Immenstaad, DE

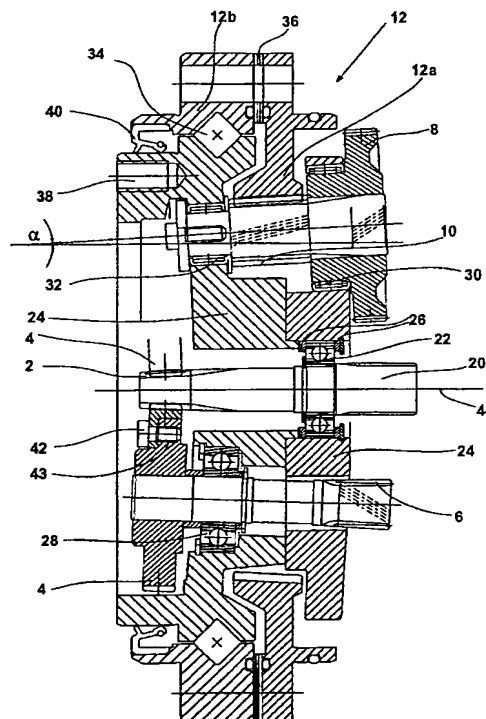
56 Entgegenhaltungen:
DE-PS 3 85 431
DE 43 25 295 A1
DE 27 34 487 A1
DE-GM 19 37 551
GB 10 57 033
WO 97 04 249

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

54 Planetengetriebe

57 Das erfindungsgemäße Planetengetriebe weist ein mit einer angetriebenen Zentralwelle (20) verbundenes Sonnenrad (2), ein Hohlrad (12), eine Gruppe von ersten Stufenplaneten (8, 10) und eine Gruppe von zweiten Stufenplaneten (4, 6) auf. Die großen Stufenräder (4) der zweiten Stufenplaneten stehen mit dem Sonnenrad (2) in Eingriff, die kleinen Stufenräder (6) der zweiten Stufenplaneten stehen gleichzeitig mit einem Paar von benachbarten großen Stufenrädern (8) der ersten Stufenplaneten in Eingriff und alle kleinen Stufenräder (10) der ersten Stufenplaneten stehen mit dem Hohlrad (12) in Eingriff. Das Getriebe erlaubt hohe Übersetzungen bei kleiner Baugröße und geringer Massenträgheit und bietet hervorragende Eigenschaften in bezug auf Wirkungsgrad und Übertragungstreue.



THIS PAGE BLANK (ISDT)